

# TMT250

## ردیاب بسیار کوچک

دستگاه ردیاب TMT250 یکی از انواع ردیاب های شخصی شرکت طلوع آرین هوشمند است. این دستگاه کوچک و سبک برای ردیابی، کنترل و مراقبت از کودکان، سالمندان، کارمندان یک اداره، ورزشکاران، حیوانات و یا کنترل موقت خودروها و ... طراحی شده است. بدنه ضد آب (IP67)، باتری داخلی، ابعاد کوچک و وزن سبک دستگاه امکان استفاده از آن در فضاهای باز و تا مدت طولانی را فراهم می نماید. دکمه SOS بر روی این دستگاه جهت ارسال موقعیت دقیق مکانی برای شماره‌های از پیش تعریف شده در دستگاه و یا برقراری تماس تلفنی (در صورت استفاده از هدست) در مواقع اضطراری طراحی شده است.



دکمه هشدار جهت ارسال پیام در شرایط اضطراری



ابعاد بسیار کوچک جهت حمل آسان



هشدار اضطراری زمین خوردن فرد



نظارت بر موقعیت مکانی کارمندان



بلوتوث جهت اتصال به دستگاه‌های جانبی و سنسورهای کم مصرف



مدیریت دستگاه‌های خود در پرتال تحت وب FOTA



## موارد استفاده



مناسب جهت کودکان



مناسب جهت سالمندان



مناسب جهت کارگران تنها



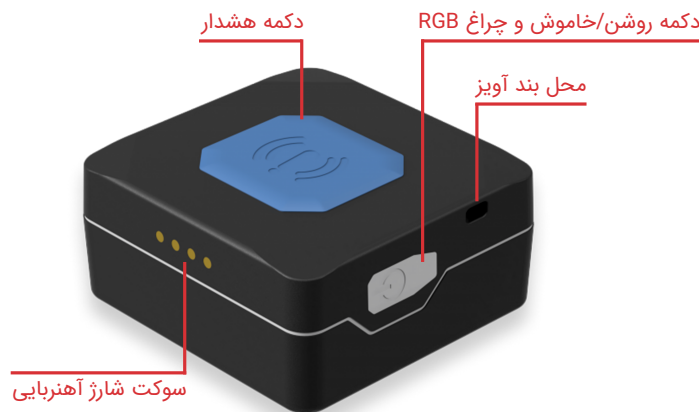
مناسب جهت حیوانات خانگی



مناسب جهت امنیت بانک و دفاتر



مناسب جهت پیشگیری از خشونت‌های خانگی



#### امکانات

- هشدار عدم حرکت/حرکت
- هشدار خروج از محدوده
- بلوتوث جهت ارتباط با تجهیزات جانبی و سنسورهای کم مصرف
- تشخیص و ایجاد هشدار زمین خوردن فرد
- دریافت موقعیت از طریق پیامک یا تماس تلفنی
- اعمال فرامین به دستگاه از طریق تماس تلفنی یا پیامک
- الگوریتم هوشمند ارسال داده‌ها از طریق GPRS جهت کاهش هزینه‌ها و مصرف باتری
- هشدار سرعت غیر مجاز
- برقراری تماس تلفنی
- مشاهده مسافت طی شده
- دکمه هشدار جهت ارسال پیام اضطراری

#### قابلیت ها

#### کاربردهای ویژه

- گردش در شهر
- کوه نوردی
- اسکی
- دوچرخه سواری
- پاراگلایدر
- ماشین گردی offroad
- ماهی گیری
- قایقرانی
- سالمندان
- کودکان
- کارگران و کارمندان
- حیوانات خانگی

|                                                                                                                                                              |                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Online Deep Sleep, Deep Sleep, Ultra Deep Sleep, Low power mode                                                                                              | حالت‌های خواب                      |
| از طریق نرم افزار تحت وب FOTA، نرم افزار تنظیم و راه اندازی تلتونیکا (بلوتوث، USB) برنامه اندروید FMBT (فقط جهت اعمال تنظیمات)                               | تنظیم دستگاه و به روز رسانی فریمور |
| UDP/TCP/SMS                                                                                                                                                  | پروتکل‌ها                          |
| روی سرور اول، روی سرور دوم در صورت خرابی سرور اول، روی هر دو سرور به صورت همزمان                                                                             | ارسال داده                         |
| رمز عبور برای تنظیم و راه اندازی از طریق نرم افزار تلتونیکا، نام کاربری و رمز عبور جهت ارسال پیامک‌های دستوری تعریف شماره‌های مجاز به ارسال پیامک‌های دستوری | امنیت                              |
| GNSS, NITZ, NTP                                                                                                                                              | همگام سازی زمان                    |
| شتاب سنج                                                                                                                                                     | سنسورها                            |

#### ماژول

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Teltonika TM2500        | نام      |
| GSM/GPRS/GNSS/BLUETOOTH | تکنولوژی |

#### ماژول ردیاب

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU | ماهواره‌های موقعیت یاب |
| ۳۳ کانال                      | گیرنده                 |
| -۱۶۵ dBm                      | حساسیت ردیابی          |
| > ۳ متر                       | دقت موقعیت یابی        |
| > ۱ ثانیه                     | Hot start              |
| > ۲۵ ثانیه                    | Warm start             |
| > ۳۵ ثانیه                    | Cold start             |

### ماژول موبایل

|               |                                                                                         |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| تکنولوژی      | GSM                                                                                     |
| باند های 2G   | چهار باند ۸۵۰ / ۹۰۰ / ۱۸۰۰ / ۱۹۰۰ MHz                                                   |
| انتقال داده   | GPRS Multi-Slot Class12 (حداکثر ۲۴۰ کیلو بایت بر ثانیه)، ایستگاه تلفن همراه GPRS کلاس B |
| پشتیبانی داده | SMS (text/data)                                                                         |

### مشخصات فیزیکی

|       |                                            |
|-------|--------------------------------------------|
| ابعاد | ۴۴ x ۴۳ x ۲۰ میلی متر (طول x عرض x ارتفاع) |
| وزن   | ۴۰ گرم                                     |

### مشخصات محیطی

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| دمای کاری          | -۲۵°C تا +۵۵°C       |
| رطوبت عملیاتی      | ۵٪ to ۹۵٪ غیر متراکم |
| رتبه حفاظت از ورود | IP67                 |

### تغذیه ورودی

|                    |                                       |
|--------------------|---------------------------------------|
| محدوده ولتاژ ورودی | ۳/۸ ولت                               |
| باتری پشتیبان      | باتری ۸۰۰ میلی آمپری قابل شارژ Li-ion |

### بلوتوث

|                          |                                                                                                                            |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| نسخه بلوتوث              | 4.0 + LE                                                                                                                   |
| لوازم جانبی پشتیبانی شده | هدست، سنسورهای بلوتوث LE، سنسورهای مغناطیسی LE، سنسورهای دما و رطوبت LE، سنسورهای دمای LE، پشتیبانی از iBeacon و Eddystone |

### رابط کاربری

|              |                             |
|--------------|-----------------------------|
| آنتن ماهواره | داخلی                       |
| آنتن موبایل  | داخلی                       |
| آنتن بلوتوث  | داخلی                       |
| پورت         | کابل 4 پین مغناطیسی         |
| سیم کارت     | میکرو سیم                   |
| حافظه        | ۱۲۸ مگابایت حافظه داخلی     |
| دکمه ها      | ۲ دکمه قابل تنظیم           |
| نشانگرها     | چراغ RGB LED و لرزش (ویبره) |

### گواهینامه ها و تاییدیه ها

|        |                                  |
|--------|----------------------------------|
| نظارتی | CE/RED, EAC, RoHS, REACH, ANATEL |
|--------|----------------------------------|

